OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
MANUAL DE INSTALACION DE RECURSOS DEL SERVICIO INFORMÁTICO PARA LA APLICACIÓN ADA

Aplicación ADA[1] Versión: 29-Agosto-2005.
-Utilería de programación externa Data Widgets™.

Tabla de Contenido

1. Audiencia de este documento
2. Propósito
    a. Advertencia-1
    b. Advertencia-2
    c. Advertencia-3
3. Derechos de Uso
4. Procedimiento de Instalación
5. Procedimiento de desinstalación
6. Advertencias legales

1. Audiencia de este documento

Este documento está dirigido al personal calificado en labores de "Administración" del sistema operacional Microsoft® Windows®, con experiencia en la aplicación de los procedimientos de seguridad informática implantados por el «usuario final»[2].

2. Propósito

El servicio informático que permite la administración del inventario físico de la mercancía, objeto de comercio internacional, cuya teneduría y custodia pasa a manos de la Autoridad Aduanera se denomina **ADA**, acrónimo de *Aprehendida, Decomisada y Abandonada*. Las condiciones que deben cumplirse para que la teneduría y custodia pasen a la Dirección de Impuestos y Aduana Nacionales están definidas en el Decreto 2685 de 1999.

El servicio informático ADA opera con mecanismos y soportes lógicos que corren en diversas plataformas de computación, y emplea el entorno de la red mundial Internet y diversas tecnologías surgidas en ocasión de este entorno. Este documento se refiere exclusivamente a la creación de las condiciones operacionales que permitirán a los "usuarios finales" la utilización del servicio informático ADA. Estas condiciones están circunscritas al sistema operacional de Microsoft Corp., denominado Windows®, explícitamente para las versiones 2000 y XP, y a una utilería de programación externa[3] de Sheridan Software Systems Inc., denominada Data Widgets™, utilizada por el navegador de Internet denominado Microsoft® Internet Explorer para la exhibición de formularios con información tabulada.

Las condiciones operacionales se crean automáticamente corriendo el programa instale.bat, el cual hará verificaciones que derivarán en el registro del archivo ssdw3b32.ocx en la base de datos de recursos del sistema operacional. Este recurso será alojado en %directorioTrabajo%\Sheridan\SSDatWd3 y no deberá ser removido de este lugar, *so pena* de que el servicio informático ADA opere inadecuadamente.

[1] ***Aprehensiones, Decomisos y Abandonos*** *a favor de la Nación*

[2] **"usuario final":** Quienes utilizan computadores de escritorio en la red telemática de la DIAN, y desde los Almacenes Generales de Depósito y otras almacenadoras con convenio de servicios, a través de Internet.

[3] *Utiliza las técnicas de programación propias de Microsoft Corp.: uso intensivo del mecanismo Registry de Windows®*

OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
MANUAL DE INSTALACION DE RECURSOS DEL SERVICIO INFORMÁTICO PARA LA APLICACIÓN ADA

El %directorioTrabajo% es su directorio de trabajo.
El archivo instale.bat, es un archivo tipo texto, escrito en lenguaje batch de Microsoft® DOS.
El archivo ssdw3b32.ocx, es un archivo tipo hexadecimal, en lenguaje simbólico de Microsoft® DOS.

Si el recurso ssdw3b32.ocx no está disponible en el computador cliente del "usuario final", el servicio informático ADA operará en forma inadecuada, y podrá llevar al computador a situaciones de inoperancia o inestabilidad.

Todos los recursos informáticos que componen este mecanismo de instalación se entregan en un contenedor comprimido con la técnica ZIP, en formato ejecutable en ambientes Microsoft® Windows®, es decir un archivo con extensión EXE. Este contenedor se denomina instaleADA.exe, y contiene al menos los siguientes archivos:

Tabla 1 Contenido de instaleADA.exe

instale.bat	ssdw3b32.ocx	ssdw3b32.pdf[4]

a. Advertencia-1: Los responsables de la seguridad informática del «usuario final», antes de cualquier procedimiento, deberán:

- Examinar el programa instaleADA.exe con herramientas detectoras de "pestes digitales"[5], y proceder en consecuencia.

  "Chequear la integridad"[6] del programa. Siguiendo estas indicaciones podrá localizar y descargar el archivo **instaleADA.exe.md5** el cual contiene el *resumen del mensaje* o huella digital MD5 de este archivo, y procederán en consecuencia:

  - Diríjase al sitio **http://www.dian.gov.co**[7]
  - Opción de menú horizontal, hipertexto ► **Servicios** ► **Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Otras Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - En la flecha de la caja horizontal de menú **Seleccione aquí la publicación** ► clic-izquierdo ► **Instalando ADA** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Huella digital: instaleADA.exe.md5** ► clic-izquierdo ► **Guardar en disco** ► clic-izquierdo

---

4 *Este mismo archivo de instrucciones de instalación de recursos.*

5 ***"pestes digitales":*** *programas de computador hechos con intenciones maliciosas o dañinas; virus, gusanos, caballos de Troya, bombas lógicas, zombis, etc.*

6 ***"Chequear la Integridad":*** *mecanismo de detección sobre la conservación de la integridad del mensaje. La integridad se rompe cuando el mensaje es alterado de alguna forma, sea o no voluntaria dicha alteración. Si la integridad se rompe, no debe confiarse en que el contenido del mensaje refleje lo dicho por el autor del mismo. El procedimiento MD5 genera el testigo de integridad del autor.*

7 *Las palabras sombreadas de verde son visibles en el sitio web.*

- Examinar el programa instale.bat, estudiar los procedimientos que realiza, y evaluar el riesgo a que se expone su organización con la corrida del mismo, y proceder en consecuencia.

  "Chequear la integridad" del programa. Siguiendo estas indicaciones podrá localizar y descargar el archivo **instale.bat.md5** el cual contiene el *resumen del mensaje* o huella digital MD5 de este archivo, y procederán en consecuencia:

  - Diríjase al sitio **http://www.dian.gov.co**
  - Opción de menú horizontal, hipertexto ► **Servicios**► **Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Otras Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - En la flecha de la caja horizontal de menú **Seleccione aquí la publicación** ► clic-izquierdo ► **Instalando ADA** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► Huella digital: **Huella digital: instale.bat.mde5** ► clic-izquierdo ► **Guarda en disco** ► clic-izquierdo

- Examinar el programa ssdw3b32.ocx con herramientas detectoras de pestes digitales, y proceder en consecuencia.

  "Chequear la integridad" del programa. Siguiendo estas indicaciones podrá localizar y descargar el archivo **ssdw3b32.ocx.md5** el cual contiene el resumen del mensaje o huella digital MD5 de este archivo, y procederán en consecuencia:

  - Diríjase al sitio **http://www.dian.gov.co**
  - Opción de menú horizontal, hipertexto ► **Servicios** ► **Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Otras publicaciones** ► clic-izquierdo
  - En la flecha de la caja horizontal de menú **Seleccione aquí la publicación** ► clic-izquierdo ► **Instalando ADA** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Huella digital: ssdw3b32.ocx.md5** ► clic-izquierdo ► **Guardar en disco** ► clic-izquierdo

- Examinar el documento ssdw3b32.pdf con herramientas detectoras de pestes digitales, y proceder en consecuencia.

  "Chequear la integridad" del programa. Siguiendo estas indicaciones podrá localizar y descargar el archivo **ssdw3b32.pdf.md5** el cual contiene el *resumen del mensaje* o huella digital MD5 de este archivo, y procederán en consecuencia:

  - Diríjase al sitio **http://www.dian.gov.co**
  - Opción de menú horizontal, hipertexto ► **Servicios** ► **Publicaciones** ► clic-izquierdo
  - Hipertexto ► **Otras publicaciones** ► clic-izquierdo

- En la flecha de la caja horizontal de menú **Seleccione aquí la publicación** ► clic-izquierdo ► **Instalando ADA** ► clic-izquierdo
- Hipertexto ► **Huella digital: ssdw3b32.pdf.md5** ► clic-izquierdo ► **Guardar en disco** ► clic-izquierdo

b. Advertencia-2: Como medida preventiva el "usuario final" deberá obtener una copia de respaldo de los datos y programas que se encuentran en el disco magnético que alojará las porciones de software que proporcionará el programa instaleADA.exe.

c. Advertencia-3: Si por alguna circunstancia el programa ssdw3b32.ocx entra en conflicto con algún otro recurso previamente instalado en el computador del «usuario final» que será cliente del servicio ADA, siga las instrucciones que se señalan en la sección Procedimiento de Desinstalación.

3. Derechos de Uso

- El licenciamiento de los productos de Microsoft Corp., instalados en el computador cliente del «usuario final» es responsabilidad de éste último[8].

- El licenciamiento del programa ssdw3b32.ocx fue cubierto por la DIAN con la adquisición de las herramientas de desarrollo de soportes lógicos, pagadas al productor y propietario de este bien intangible, la empresa Sheridan Software Systems Inc. En forma complementaria, la documentación de este bien informático autoriza expresamente la distribución sin cargos del mismo, es decir en la modalidad de licenciamiento *royalty free*—— *i.e.* Utilización Libre de Cargos.

4. Procedimiento de Instalación

1. Lea cuidadosamente en éste documento los procedimientos señalados en las subsecciones Advertencia-1, Advertencia-2 y Advertencia-3, antes de realizar las siguientes instrucciones. Aplique la Advertencia-2.

2. Obtenga una copia del programa instaleADA.exe. Aplique las instrucciones pertinentes de la subsección Advertencia-1. Córralo en un área de trabajo; el resultado fue descrito en la sección Propósito, y más adelante verá imágenes de comprobación del mismo.

Siguiendo estas indicaciones podrá localizar y descargar el archivo **instaleADA.exe:**

- Diríjase al sitio **http://www.dian.gov.co**
- Opción de menú horizontal, hipertexto ► **Servicios** ► **Publicaciones** ► clic-izquierdo
- Hipertexto ► **Otras publicaciones** ► clic-izquierdo

[8] *Se refiere a los programas producto que permiten la utilización del computador como una herramienta de trabajo para acceder al servicio informático ADA, desde los Almacenes Generales de Depósito y los Depósitos de Mercancías con convenio vigente con la DIAN.*

- ► Caja horizontal de menú **Seleccione aquí la publicación**, en la flecha ► clic-izquierdo ► **Instalando ADA** ► clic-izquierdo
- Hipertexto ► **Contenedor principal instaleADA.exe** ► clic-izquierdo ► **Guardar en disco** ► clic-izquierdo

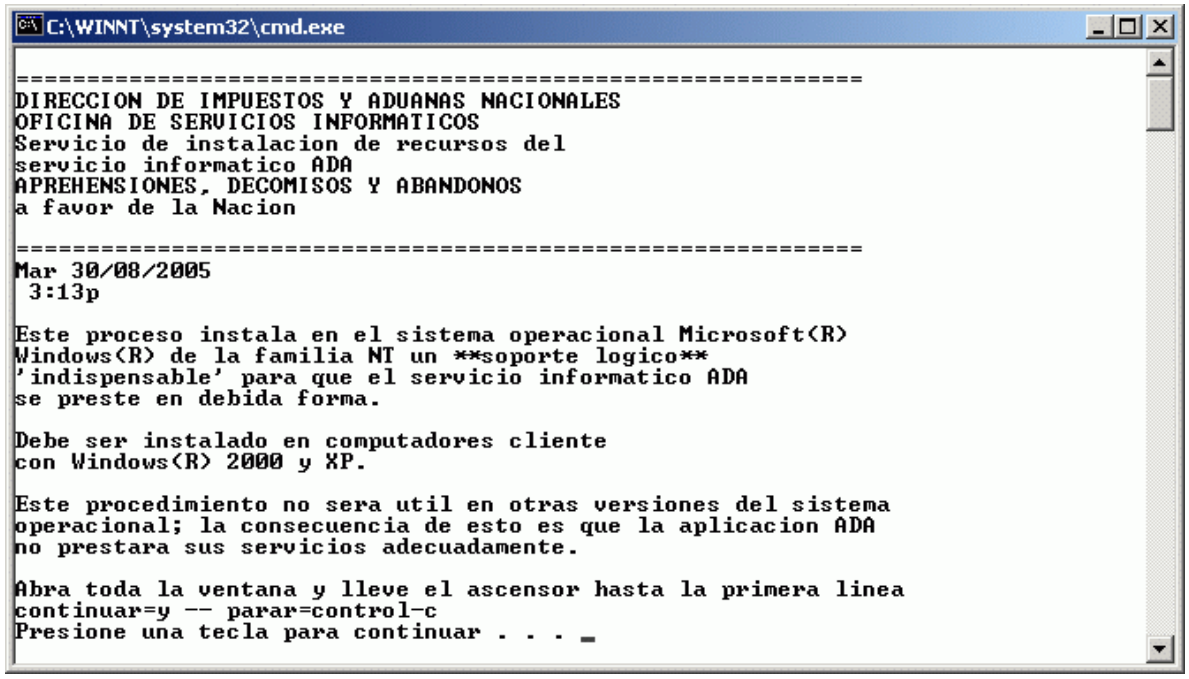
Su mecanismo de detección de pestes digitales debe estar activado para que actúe mientras realiza la descarga del archivo. Cuando finalice la descarga, muévalo a su área de trabajo.

3. Con atribuciones de Administrador del computador, ejecute el programa instale.bat. Este programa abrirá una ventana DOS y describirá el resultado del proceso. Es importante que imprima esta ventana de resultados. Asegúrese de imprimir toda la información que aparece en la ventana DOS, deslizando el panel visible, y así podrá estar seguro de lo que informará al área de soporte de la DIAN, si fuera necesario resolver problemas de instalación.

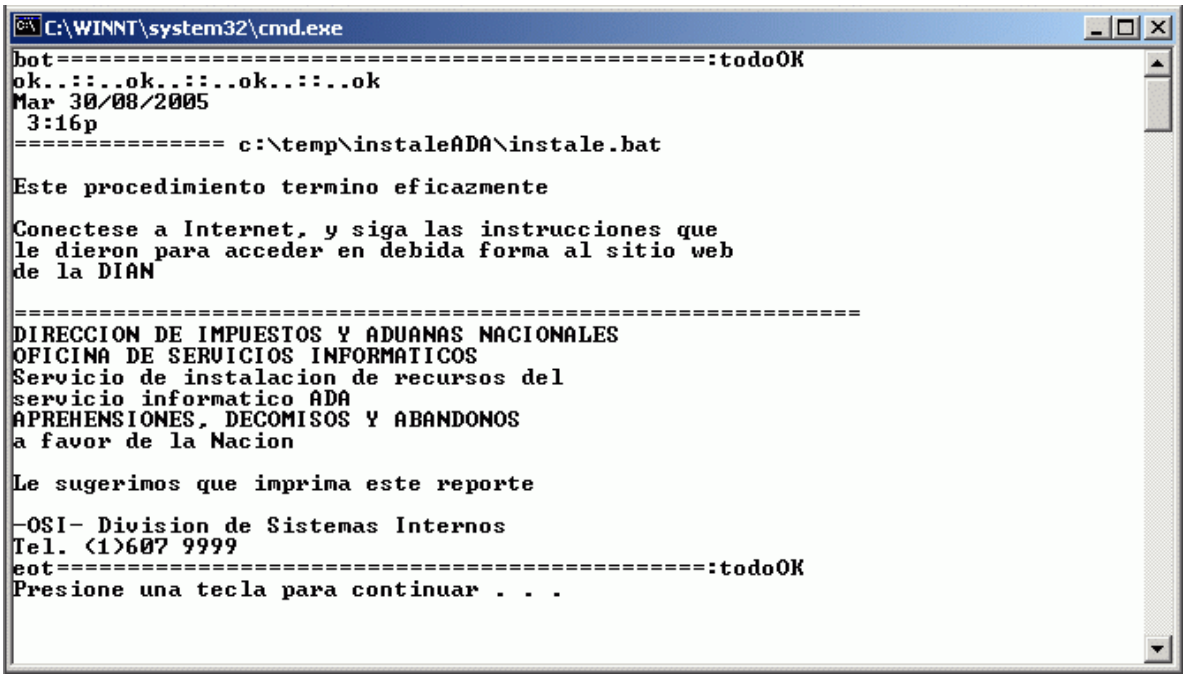
Si no se cuenta con atribuciones de Administrador del computador, será infructuosa la aplicación del procedimiento definido en instale.bat.

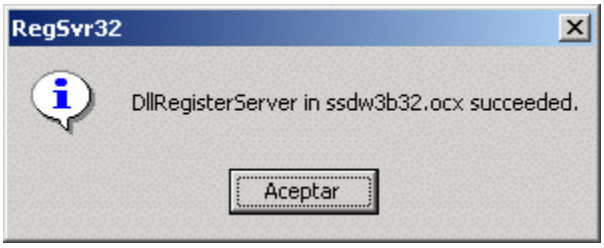
A continuación verá los posibles resultados de la ejecución del programa instale.bat.

Resultado de instale.bat. La introducción:

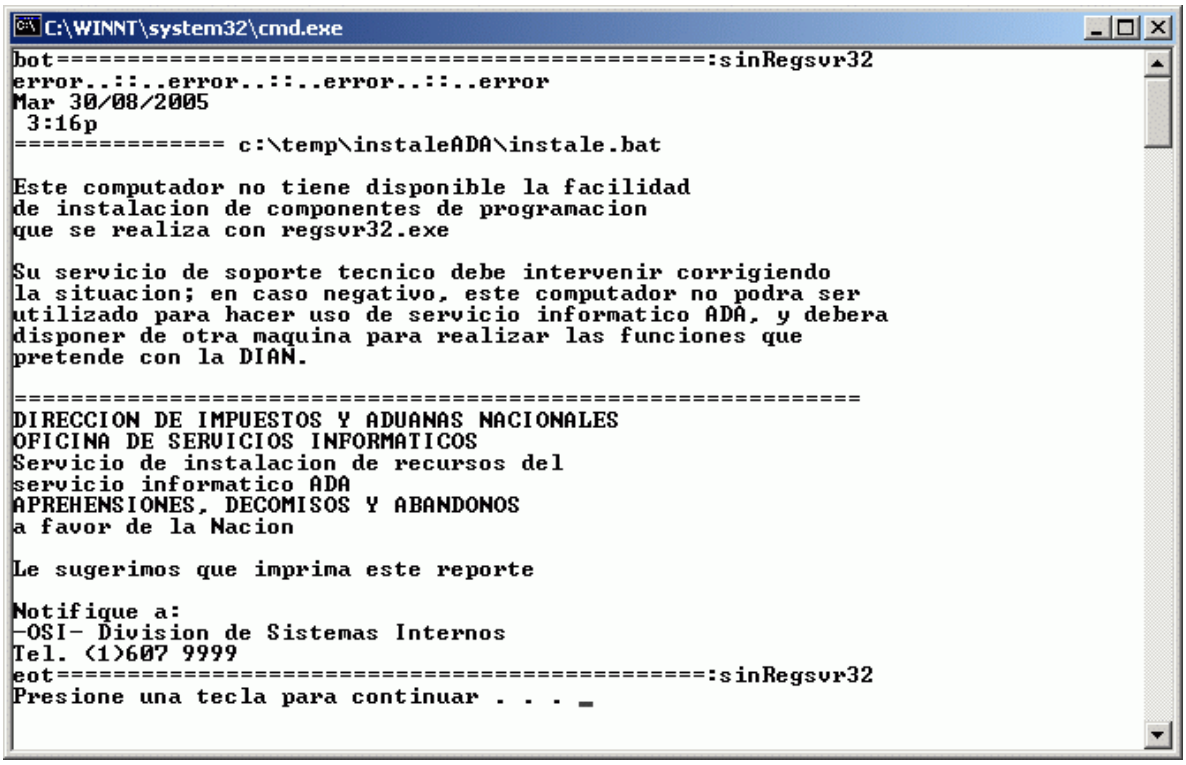

C:\WINNT\system32\cmd.exe
==========
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
==========
Mar 30/08/2005
3:13p
Este proceso instala en el sistema operacional Microsoft(R)
Windows(R) de la familia NT un **soporte logico**
'indispensable' para que el servicio informatico ADA
se preste en debida forma.
Debe ser instalado en computadores cliente
con Windows(R) 2000 y XP.
Este procedimiento no sera util en otras versiones del sistema
operacional; la consecuencia de esto es que la aplicacion ADA
no prestara sus servicios adecuadamente.
Abra toda la ventana y lleve el ascensor hasta la primera linea
continuar=y -- parar=control-c
Presione una tecla para continuar . . .

Resultado de instale.bat. La creación exitosa de *condiciones operacionales*:

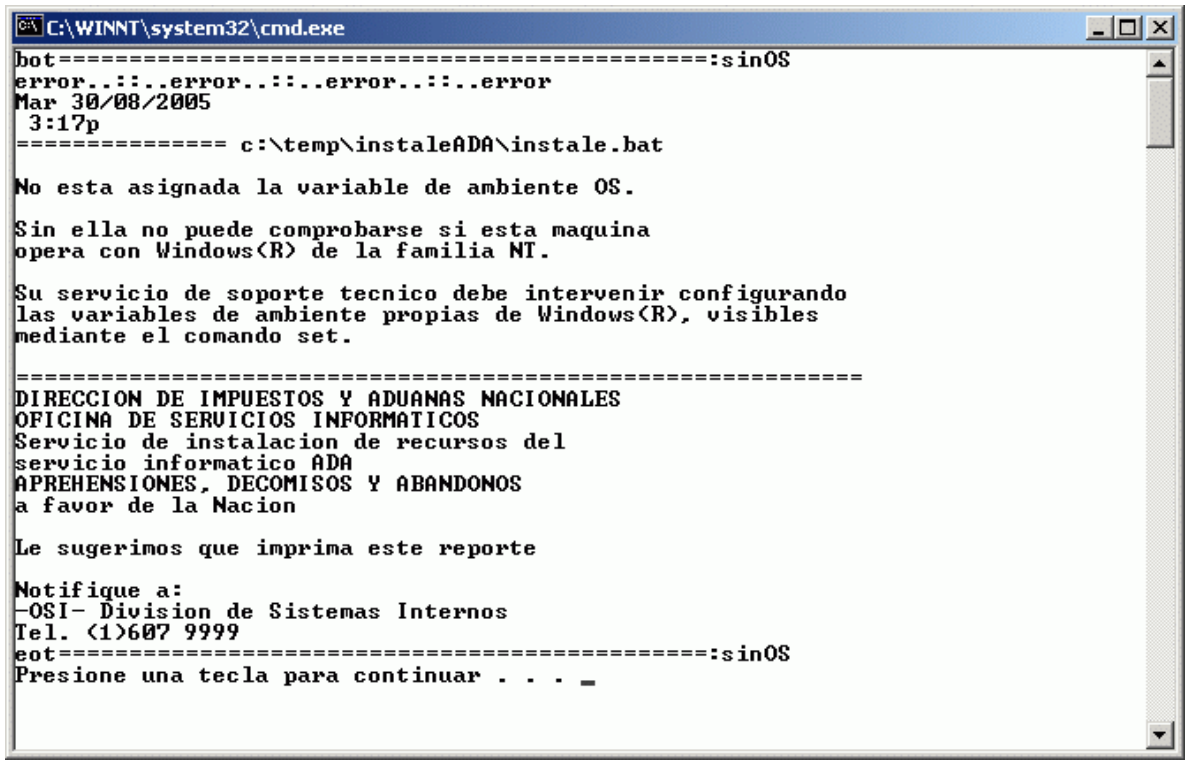

C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:todoOK
ok..::..ok..::..ok..::..ok
Mar 30/08/2005
3:16p
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
Este procedimiento termino eficazmente
Conectese a Internet, y siga las instrucciones que
le dieron para acceder en debida forma al sitio web
de la DIAN
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:todoOK
Presione una tecla para continuar . . .



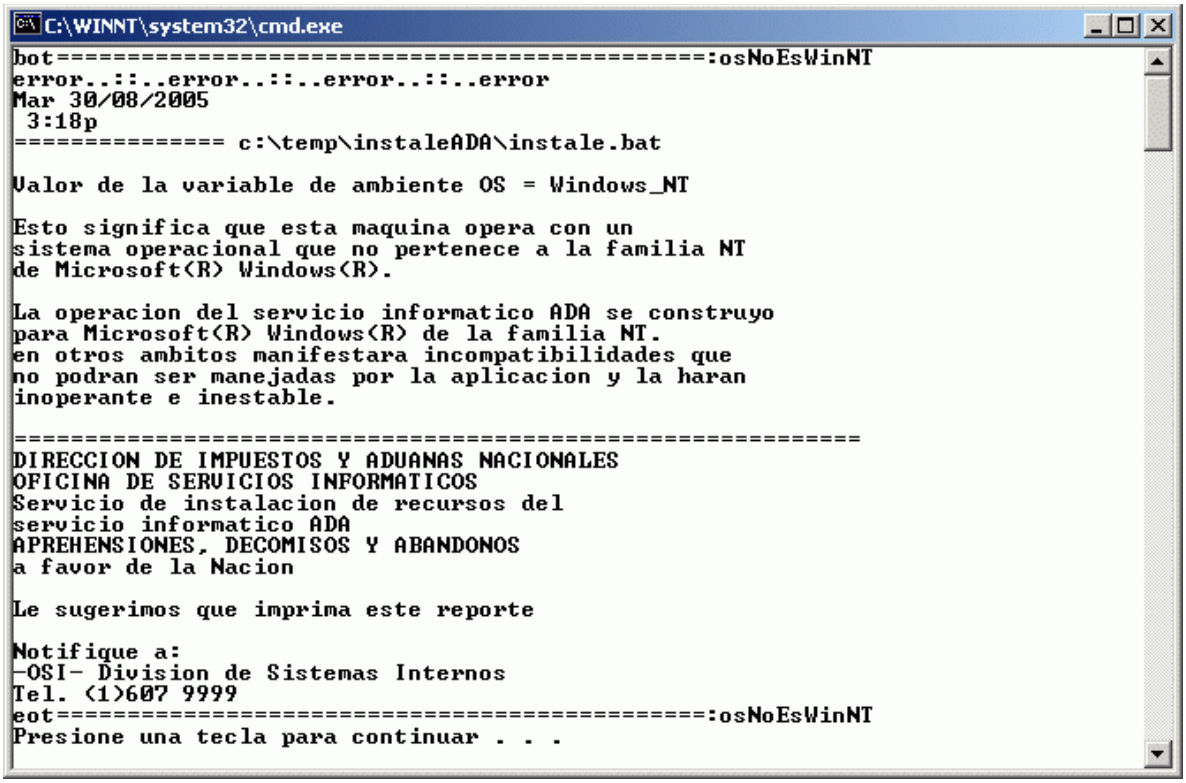
Resultado de instale.bat. Situación errónea, no hay regsvr32:


C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:sinRegsvr32
error..::..error..::..error..::..error
Mar 30/08/2005
3:16p
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
Este computador no tiene disponible la facilidad
de instalacion de componentes de programacion
que se realiza con regsvr32.exe
Su servicio de soporte tecnico debe intervenir corrigiendo
la situacion; en caso negativo, este computador no podra ser
utilizado para hacer uso de servicio informatico ADA, y debera
disponer de otra maquina para realizar las funciones que
pretende con la DIAN.
==========
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
Notifique a:
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:sinRegsvr32
Presione una tecla para continuar . . .

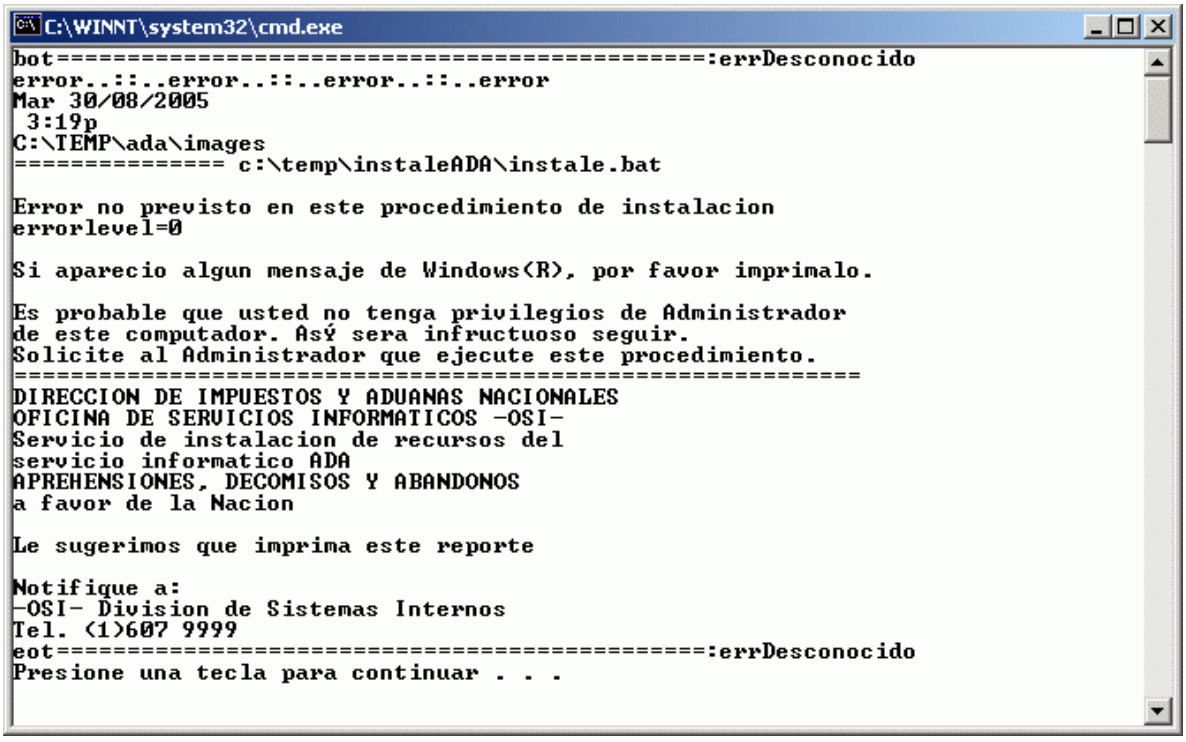
Resultado de instale.bat. Situación errónea, la variable de ambiente (**OS**) no está disponible:


C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:sinOS
error..::..error..::..error..::..error
Mar 30/08/2005
3:17p
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
No esta asignada la variable de ambiente OS.
Sin ella no puede comprobarse si esta maquina
opera con Windows(R) de la familia NT.
Su servicio de soporte tecnico debe intervenir configurando
las variables de ambiente propias de Windows(R), visibles
mediante el comando set.
==========
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
Notifique a:
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:sinOS
Presione una tecla para continuar . . .

Resultado de instale.bat. Situación errónea, la variable de ambiente (**OS**) indica que el sistema operacional no corresponde a Windows® 2000 ni a XP®:


C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:osNoEsWinNT
error..::..error..::..error..::..error
Mar 30/08/2005
3:18p
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
Valor de la variable de ambiente OS = Windows_NT
Esto significa que esta maquina opera con un
sistema operacional que no pertenece a la familia NT
de Microsoft(R) Windows(R).
La operacion del servicio informatico ADA se construyo
para Microsoft(R) Windows(R) de la familia NT.
en otros ambitos manifestara incompatibilidades que
no podran ser manejadas por la aplicacion y la haran
inoperante e inestable.
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
Notifique a:
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:osNoEsWinNT
Presione una tecla para continuar . . .

Resultado de instale.bat. Situación errónea desconocida:


C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:errDesconocido
error..::..error..::..error..::..error
Mar 30/08/2005
3:19p
C:\TEMP\ada\images
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
Error no previsto en este procedimiento de instalacion
errorlevel=0
Si aparecio algun mensaje de Windows(R), por favor imprimalo.
Es probable que usted no tenga privilegios de Administrador
de este computador. Asý sera infructuoso seguir.
Solicite al Administrador que ejecute este procedimiento.
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS -OSI-
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
Notifique a:
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:errDesconocido
Presione una tecla para continuar . . .

Resultado de instale.bat. Situación errónea, no fue encontrado el componente que será instalado:

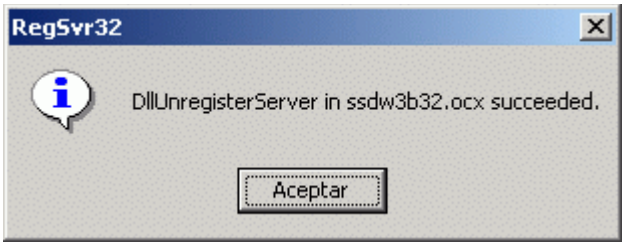
C:\WINNT\system32\cmd.exe
bot==========:ocxNotExist
error..::..error..::..error..::..error
Mar 30/08/2005
3:19p
========== c:\temp\instaleADA\instale.bat
No encuentro el archivo ssdw3b32.ocx
en el directorio utilizado para desensamblar
instaleADA.exe
No es conveniente que manipule los archivos desconociendo
los propositos de procesos de ayuda de instalacion.
Si realmente necesita instalar este utilitario para el
acceso al servicio informatico ADA, entonces
repita este procedimiento sin modificaciones ingeniosas.
==========
DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
OFICINA DE SERVICIOS INFORMATICOS
Servicio de instalacion de recursos del
servicio informatico ADA
APREHENSIONES, DECOMISOS Y ABANDONOS
a favor de la Nacion
Le sugerimos que imprima este reporte
-OSI- Division de Sistemas Internos
Tel. (1)607 9999
eot==========:ocxNotExist
Presione una tecla para continuar . . .

5. Procedimiento de desinstalación

1. Ejecute el comando regsvr32 /u ssdw3b32.ocx. Este programa abrirá una ventana DOS y describirá el resultado del proceso. Es importante que imprima esta ventana de resultados; así podrá estar seguro de lo que informará al área de soporte de la DIAN.

2. Borre los archivos y las carpetas de %directorioTrabajo%\Sheridan\SSDatWd3.

Resultado de regsvr32 /u ssdw3b32.ocx. Situación exitosa



6. Advertencias legales

- El programa instaleADA.exe no puede ser re-distribuido de ninguna manera. De los archivos relacionados en ***Tabla 2*** solo el ssdw3b32.pdf podrá ser colocado en áreas o servicios de documentación de los "usuarios finales".

- Estos soportes lógicos son provistos por la DIAN ***"tal como están publicados"***, con destino a los «usuarios finales», y la única garantía explícita, sujeta a las circunstancias técnicas y operacionales en que podrá cumplirse dicha garantía, están definidas en la sección §Propósito del "MANUAL DE INSTALACIÓN DE RECURSOS DEL SERVICIO INFORMÁTICO ADA —Utilería de programación externa Data Widgets™. Versión ddmmmaaaa", donde "... ddmmmaaaa" representa la fecha de edición, la cual debe interpretarse por: día (dd); letras iniciales del mes (mmm); y año (aaaa).– En particular deben atenderse las anotaciones y observaciones señaladas en las subsecciones §Advertencia-1, §Advertencia-2 y §Advertencia-3, y deben utilizarse los mecanismos descritos en las secciones §Procedimiento de Instalación, y §Procedimientos de Desinstalación. Se recomienda que las operaciones sean realizadas por personal calificado en labores de "Administración" del sistema operacional Microsoft® Windows®. Cualesquiera otras garantías, incluidas pero no limitadas a garantías implícitas de mercadeo y conveniencia para propósitos distintos a los expresados explícitamente, se repudian. En ningún evento la DIAN será responsable por daños directos, indirectos, incidentales, especiales, sobrevinientes o consecuentes causados por el uso de este soporte lógico. La DIAN no será responsable de proveer bienes o servicios sustitutivos de ningún otro bien o servicio que resulte afectado, ni de la pérdida de capacidad de uso, ni de la pérdida de datos o de ingresos económicos motivados por el uso de esta pieza de "software". La DIAN no será objeto de responsabilidades sobrevinientes o que surjan como reclamaciones por daños o perjuicios por el uso de este soporte lógico.

- Se recomienda que las operaciones descritas en este documento sean realizadas por personal calificado en labores de "Administración" del sistema operacional Microsoft® Windows®, con experiencia en la aplicación de los procedimientos de seguridad informática implantados por el "usuario final".